

SCHEDA L ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)
Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

Tab. L.1. - Produzione di energia

Fase/Reparto	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	Potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW _{th}	➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP
Centrale termica	34.193	2833,77	0				
0	0	0	0				
Totale	34.193	2833,77	0	0	0	0	0

Tab. L.2. - Consumo di energia

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria	Annua	Autoconsumo annuo	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP
Totale Stab. 2022	0	2833,77	0	0	1063,3		0	0	0
0	0	0	0	0	0		0	0	0
Totale	0	2833,77	0	0	1063,3	0	0	0	0

SCHEDA L

Produzione di energia e calore con riferimento alle unità termiche e ai relativi punti di emissione in atmosfera.

- [1] Materie Prime ☐
- [2] Fase/reparto ☒ Centrale termica
- [3] Prodotto/Intermedio ☐

Tab. L.3.1 [2] Fase/reparto

Sigla		Energia termica		Energia elettrica			Cogenerazione			Combustibile		Funzionamento Ore/anno
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
		➤ KW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ MW ➤ h ➤ GJ ➤ TEP	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP		➤ kg/h ➤ m ³ /h	
G6	E6	2.338								Gas naturale	239	20
G9	E98	9.300								Gas naturale	951	3.273
G10	E101	9.300								Gas naturale	951	3.758
G1	E138	2.900								Gas naturale	281,6	2.105
G2	E139	2.900								Gas naturale	281,6	2.241
G3	E140	2.900								Gas naturale	281,6	1.055
G4	E141	2.900								Gas naturale	281,6	1.715
G5	E142	2.900								Gas naturale	281,6	1.070

NOTE:

Si inseriscono solo le caldaie ad uso produttivo, non quelle per riscaldamento ambienti di potenza inferiore a 35 kW

Segue SCHEDA L

Consumo energetico specifico. Riempire la tabella riportando i dati per ciascun prodotto finito.

Tab. L.4 .1

Prodotto Finito (Rif. Schema a blocchi allegato n° 4)	Unità di misura del prodotto	Consumo di energia per unità di prodotto vendibile		
		Termica	Elettrica	Totale
		➤ kW _{th}	➤ kWh	➤ kWh
		➤ GJ	➤ GJ	➤ GJ
		➤ TEP	➤ TEP	➤ TEP
Prodotti vegetali	tonnellate	910,95	90,48	1001,43

NOTE:

Segue SCHEDA L

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Tab. L.5. 1

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 9
Identificazione dell'attività	Caldaia n.9
Costruttore	Mingazzini
Modello	9423
Anno di costruzione	2012
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	12 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	91,2
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 98

Tab. L 5.2

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 10
Identificazione dell'attività	Caldaia n.10
Costruttore	Mingazzini
Modello	9424
Anno di costruzione	2012
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	12 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	90,7
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 101

Tab. L 5.3

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 6
Identificazione dell'attività	Caldaia n.6
Costruttore	Mingazzini
Modello	7523
Anno di costruzione	2000
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	12 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	90,8
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 6

Tab. L 5.4

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 1
Identificazione dell'attività	Caldia n.1
Costruttore	Mingazzini
Modello	PB40
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	15 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	95,5
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 138

Tab. L 5.5

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 2
Identificazione dell'attività	Caldia n.2
Costruttore	Mingazzini
Modello	PB40
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	15 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	95,5
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 139

Tab. L 5.6

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 3
Identificazione dell'attività	Caldia n.3
Costruttore	Mingazzini
Modello	PB40
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	15 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	95,5
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 140

Tab. L 5.7

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 4
Identificazione dell'attività	Caldia n.4
Costruttore	Mingazzini
Modello	PB40
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	15 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	95,5
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 141

Tab. L 5.8

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	C. 5
Identificazione dell'attività	Caldia n.5
Costruttore	Mingazzini
Modello	PB40
Anno di costruzione	2022
Tipo di macchina	Generatore di vapore
Tipo di generatore	15 bar
Tipo di impiego	Produzione energia termica per processo produttivo
Fluido termovettore	vapore
Temperatura camera di combustione (°C)	800
Rendimento %	95,5
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	E 142

Note: